

**Universidad del Salvador**  
Facultad de Ciencias de la Educación y de la Comunicación Social  
Ciclo de Licenciatura en Periodismo

## **Tesis Monográfica**

# **LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN Y SU INFLUENCIA EN LOS CONFLICTOS AMBIENTALES**

Análisis del tratamiento realizado por los diarios mendocinos  
*Diario Uno* y *Los Andes* sobre la restitución ambiental de la  
minería del uranio en Malargüe.

**Alumna:** Josefina de la Paz Molinari

**Cátedra:** Prof. Lic. Erica Walter y Prof. Leonardo Cozza

**Asignatura:** Tesina

**Comisión:** 2 N – CLPE

**Tutor designado de la tesis monográfica/tesina:** Prof. Lic. Edgar  
Zavala

Buenos Aires, Diciembre de 2013  
DNI: 32.593.380  
josefina.molinari@gmail.com  
156-926-7792

## ABSTRACT

La remediación ambiental de sitios mineros donde se extrajo y procesó Uranio se da en el marco de una gran cantidad de conflictos ambientales que surgieron en la Argentina, en los últimos 20 años, y se tradujeron en protestas por parte de Organizaciones No Gubernamentales (ONG's) y comunidades cercanas. En esta tesina se analizará en profundidad la problemática surgida en el primer sitio donde se comenzaron las obras de restitución que fue en Malargüe, provincia de Mendoza.

A través de la hipótesis de que los periódicos mendocinos *Diario Uno* y *Los Andes* trataron el tema de la restitución ambiental de la minería del uranio a través de las opiniones de los ambientalistas, políticos y líderes de opinión que se oponen a la minería, en este estudio se investigó sobre la industria nuclear en general y la remediación en particular, la legislación ambiental a nivel nacional y provincial, el periodismo ambiental y otro con la caracterización de las ONG's, la comunicación nuclear y minera.

Para comprobar la hipótesis se realiza, en primer lugar, un análisis cuantitativo de las notas periodísticas referidas al tema y publicadas por los referidos diarios durante el periodo 1996-2009. A este análisis se le suma otro de carácter cualitativo donde se estudian los titulares, cuerpo de la noticia y tratamiento de las fuentes sobre las notas publicadas en tapa y las que fueran crónica durante el tiempo estudiado.

**Palabras clave** *Remediación – Uranio – Periodismo Ambiental – Organizaciones no Gubernamentales – legislación – contaminación*

## AGRADECIMIENTOS Y DEDICATORIAS

Este es uno de los momentos de la vida en el que nos encontramos con el cierre de un ciclo, en este caso el académico, de la licenciatura. Esto fue posible gracias al apoyo de muchas personas que me acompañaron todos estos años con sus aportes profesionales, apoyo incondicional y amistad. Esto se ve reflejado en este trabajo.

Especialmente se lo quiero dedicar a mi familia, por ser mis compañeros en cada paso que doy y siempre acompañarme. A mi mamá, de la cual aprendí que con fuerza y optimismo todo es posible. A mi papá, por dejarme el orgullo de ser su hija y estar presente en mi vida desde donde esté. A mi hermana, la que todo lo que se propone lo logra con una dosis de originalidad y es para imitarla. A mi abuelo, por ser su “preferida” y querer que esto se haga realidad. A mi tío Lautaro, Ronald, Tere, Feli, Paula y Belu por siempre estar a nuestro lado y preguntarme cómo iba con la tesis.

A mi tutor Edgar Zavala que me guió en este trabajo que, aunque llevó sus años, él supo encaminarme y centrarme en mi objetivo. Sus correcciones y aportes académicos-profesionales se ven traducidos en esta tesina.

Esto no habría sido posible sin la colaboración y predisposición de muchos de los entrevistados que me dieron su tiempo, conocimiento y empuje para terminarla.

Mis amigas, mis incondicionales, me brindaron siempre su apoyo y me alentaron a que terminara esta etapa con sus frases, aguante y risas de por medio para que todo se haga más placentero. Como me decían: “¡Vamos que falta poco!”.

Esto no habría sido posible sin el compañerismo, hasta con algunos transformado en amistad, de aquellos que transitaron conmigo mi etapa académica en TEA, en la Universidad del Salvador y aquellos que nos cruzó el destino. Los que siempre me apoyaron, compartieron momentos para que esto sea posible y me alentaban para que la termine: Mauro, Diego, Agostina, Andrea, Mercedes y María Sil.

El incentivo para investigar sobre este tema se lo debo a mi trabajo, del cual soy feliz de tenerlo porque brindó muchísimas posibilidades para crecer en el ámbito profesional y me dio grandes y valerosas amistades. A Roberto, que desde el

momento que finalice de cursar me insistió con terminar esta etapa y brindó su apoyo y experiencia para mi vida profesional y personal.

Quiero seguir creciendo en el mundo personal, académico y profesional, este es un aporte a todo eso. Por eso, gracias a todos aquellos que forman parte de ese mundo, sin todo lo que viví no habría aprendido y podido superar muchas situaciones, el camino por recorrer es largo y como los sueños se hacen realidad, voy por ellos. Hoy cumpla uno más.

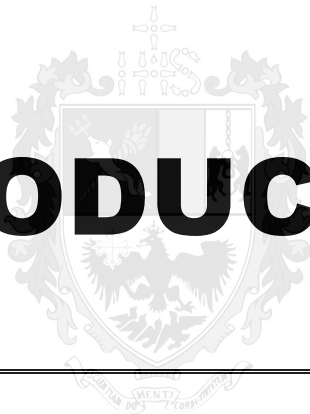


## Índice

<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>6</b>
<b>CAPÍTULO 1.....</b>	<b>11</b>
1.1 El ciclo de combustible nuclear .....	12
1.2 El PRAMU .....	13
1.2.1 La ingeniería de remediación.....	14
1.2.2 El préstamo del Banco Mundial .....	15
1.3 Caractericemos a los residuos radiactivos.....	15
1.4 Caracterización del Sitio Malargüe.....	16
1.4.1 Malargüe.....	16
1.4.1.1 Economía .....	17
1.4.1.2 ¿Qué dicen del PRAMU?.....	18
1.5 La situación en la Argentina .....	19
<b>CAPÍTULO 2.....</b>	<b>21</b>
2.1 Antecedentes .....	22
2.2 Marco Regulatorio .....	23
2.2.1 A nivel nacional .....	23
2.2.2 Mendoza, una provincia de avanzada en legislación ambiental .....	25
2.2.3 ¿Bajo qué leyes se rige la remediación ambiental? .....	27
2.3 Acceso a la información ambiental.....	29
2.4 El papel que cumple el Estado en la implementación de la política ambiental .....	30
<b>CAPÍTULO 3.....</b>	<b>33</b>
3.1 Una aproximación a la temática.....	34
3.2 El origen .....	35
3.3 Perfil del periodista ambiental.....	36
3.3.1 Investigar: documentar la realidad.....	38
3.4 Fuentes de información.....	40
3.5 Los desafíos de los periodistas ante los conflictos ambientales .....	42
3.6 Estado actual de la temática en la Argentina .....	45
3.6.1 Un análisis para aproximarnos: “El ambiente gana espacio” .....	46
3.7 El potencial de la web 2.0 .....	49
3.7.1 El caso claves21.com.....	50
<b>CAPÍTULO 4.....</b>	<b>53</b>
4.1 Organizaciones no Gubernamentales: actores emocionales y creativos .....	54
4.1.1 El quiebre: Esquel y su “NO a la mina” .....	58

4.2	Comunicación Nuclear: un tsunami renovador .....	60
4.3	Comunicación minera: explorar los conflictos .....	62
<b>CAPÍTULO 5</b>	.....	66
5.1	Análisis de contenido .....	67
5.2	Determinación de las unidades de análisis .....	70
5.3	Determinación el sistema de codificación .....	70
5.4	Enfoque cualitativo.....	70
5.4.1	Análisis del titular .....	71
5.4.2	Tratamiento de la noticia: .....	72
5.4.3	Fuentes .....	72
5.5	Enfoque cuantitativo .....	72
<b>CAPÍTULO 6</b>	.....	73
6.1	Análisis cuantitativo.....	74
6.2	Análisis cualitativo .....	79
6.2.1	Análisis de los titulares .....	80
6.2.2	Tratamiento de la noticia.....	83
6.2.3	Análisis de fuentes .....	86
<b>CONCLUSIONES</b>	.....	87
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	.....	90
<b>OTRAS FUENTES</b>	.....	93
<b>APÉNDICE</b>	.....	I
I.	Apéndice 1: Glosario.....	II
II.	Apéndice 2: Entrevistas realizadas por la autora.....	IV
II.1	ENTREVISTA AL LICENCIADO EDUARDO SOSA .....	IV
II.2	ENTREVISTA AL PERIODISTA JAVIER RODRIGUEZ PARDO .....	VII
II.3	ENTREVISTA AL PERIODISTA SEBASTIÁN GERALDO .....	VIII
II.4	ENTREVISTA AL LICENCIADO FERMIN KOOP Y DAMIAN PROFETA.....	XI
III.	Apéndice 3: Identidad de los diarios Los Andes y Diario Uno .....	XIV
IV.	Apéndice 4: Planilla de análisis cuantitativo .....	XV
V.	Apéndice 5: Planilla de análisis cualitativo .....	XVIII
<b>RESEÑA</b>	.....	97

# INTRODUCCIÓN



USAL  
UNIVERSIDAD  
DEL SALVADOR

Al finalizar las actividades de explotación y tratamiento de uranio, queda material residual radiactivo y no radiactivo los cuales se denominan en la jerga técnica “colas de mineral”. Estos elementos deben tener un tratamiento adecuado para evitar la contaminación del ambiente – natural y social -, por lo que la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) elaboró el Proyecto de Restitución Ambiental de la Minería del Uranio (PRAMU) cuyo objetivo es “lograr que, en todos aquellos sitios en los cuales se han desarrollado actividades intrínsecas a la minería del uranio, se restituya el ambiente tanto como sea posible...”<sup>1</sup>.

El primer sitio donde se comenzaron las obras de remediación ambiental fue Malargüe, en la provincia de Mendoza. A partir del año 1986, cuando se clausuró la planta de producción de concentrados de uranio, se realizaron estudios y se llevaron a cabo una serie de consultas, jornadas-taller y audiencias públicas para lograr consenso respecto de las acciones de remediación que debían iniciarse. En 1996 se terminaron de dismantelar las instalaciones y, en 1997, se logró la aprobación de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) por parte de las autoridades regulatorias, que autorizó el inicio de las obras.

0Cuando se realizó la explotación y el procesamiento del uranio en la Argentina, la gestión y aplicación de las normas ambientales eran diferentes a las actuales y por eso quedó como resultado los pasivos ambientales que hay que remediar. La ley N° 25.018 de *Régimen de Gestión de Residuos Radiactivos* sancionada en 1998 demuestra el reciente desarrollo de la legislación referida al tema.

Dicha ley le asignó a la CNEA: “Gestionar los residuos provenientes de la actividad estatal o privada incluyendo los generados de la clausura de las instalaciones, los derivados de la minería del uranio, y los que provengan de yacimientos mineros abandonados o establecimientos fabriles fuera de servicio”<sup>2</sup>.

Desde el punto de vista técnico, en el sitio Malargüe hay 700.00 toneladas de colas de mineral que serán reubicadas y encapsuladas dentro del predio con un sistema de aislamiento de diferentes capas de material de contención. Los estándares específicos para la solución técnica fueron estipulados por la Autoridad

---

<sup>1</sup> CNEA - Pramu, *Evaluación Ambiental – Documento Marco*, Buenos Aires, diciembre de 2005, p. 13.

<sup>2</sup> Argentina, Ley Nacional, *Régimen de Gestión de Residuos Radiactivos*, Buenos Aires, 1998, Art. 10, inc. j



Regulatoria Nuclear (ARN) y la DIA, que son avalados por los estándares internacionales.

“Atendiendo las particulares características del proyecto, la falta de antecedentes en el país y la demostrada sensibilidad de la sociedad ante temas de carácter ambiental se pone especial énfasis en el proceso de *toma de decisiones* con la participación activa del público”.<sup>3</sup> Para esto, los medios de comunicación son un canal por el cual la sociedad se puede informar sobre los acontecimientos que suceden en el ambiente donde vive.

Los diarios más importantes de la provincia de Mendoza cubrieron este hecho en forma esporádica, sin ir más allá del hecho y a través de los años siempre usaron el mismo cuestionamiento: ¿Qué pasará con las 700.000 t de colas depositadas a 10 cuadras del centro de Malargüe? Por ejemplo el diario *Los Andes* publicó el 29 de octubre de 2002: “Para muchos ya han empezado a ser parte del paisaje, aunque para la mayoría de los malargüinos no deja de ser un problema que vienen arrastrando hace 16 años”.

En la actualidad, luego de 16 años de la aprobación de la DIA, se gestionó el 60% por ciento de las obras de restitución ambiental que por las diferentes crisis económicas que sufrió el país se han realizado en seis etapas, y se prevé que culmine a mediados de 2015. Para el tratamiento definitivo, el Banco Mundial (BM) aprobó en julio de 2008 un préstamo de u\$s 30.000.000 para terminar con el encapsulamiento de las colas de uranio y ante esta noticia *Los Andes* afirmó: “en este tema hay que ver para creer”.<sup>4</sup>

Con respecto a la explicación del caso de estudio, se define que es el PRAMU<sup>5</sup> y el uranio, y se detallan las etapas del ciclo de combustible nuclear. También se menciona el marco político ambiental de la República Argentina junto con las características y posturas de las Organizaciones No gubernamentales (ONGs) que son actores fundamentales en esta temática. Por último, se puntualiza en el periodismo ambiental y científico junto con el estado actual de las temáticas en

---

<sup>3</sup> CNEA, PRAMU, Op.Cit., p. 11

<sup>4</sup> *Los Andes*, *Aprueban crédito para sanear colas de uranio de Malargüe*, Mendoza, 2 de agosto de 2008, p. 12.

<sup>5</sup> El Proyecto de Restitución Ambiental de la Minería del Uranio (PRAMU) es el proyecto de la CNEA responsable de aplicar la ley N° 25.018 de *Régimen de Gestión de Residuos Radiactivos* para gestionar los residuos derivados de la minería del uranio. Se incluyen los estudios de impacto ambiental y las obras de ingeniería para la gestión de los residuos sólidos producidos durante la explotación minera y producción de productos comerciales de uranio para recuperar los sitios en los cuales se realizaron tareas de minería y/o producción.

la Argentina y se ofrece la caracterización de las políticas empleadas por las empresas privadas y el Estado nacional en relación a la minería y la industria nuclear.

De estos datos se desprende la hipótesis de que los periódicos *Diario Uno* y *Los Andes* trataron el tema de la restitución ambiental de la minería del uranio a través de las opiniones de los ambientalistas, políticos y líderes de opinión que se oponen a la minería.

La presente investigación se ocupará de analizar la influencia que tienen los medios de comunicación en los conflictos ambientales por lo que es necesario entender qué papel cumplen tanto los periodistas, como las empresas periodísticas, que se ocupan de cubrir esta temática y qué incidencia tienen éstos sobre la opinión pública. Además, es fundamental conocer el contexto en el que se enmarca nuestro análisis de caso que es la restitución ambiental de la minería del uranio en Malargüe. El mismo está encuadrado en temas como la minería, la acción de las ONGs y la energía nuclear en el país.

El periodo de análisis son los artículos publicados entre los años 1996 y 2009 por los diarios *Los Andes* y *Diario Uno* referidos al subtema en cuestión. La investigación se desarrolló en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y en la provincia de Mendoza.

La tesina está organizada en seis capítulos. El capítulo 1 consiste en la descripción general de la energía nuclear y el PRAMU en particular, junto con la caracterización de la ciudad de Malargüe y su problemática de las colas de mineral. En el capítulo 2 se encuentra el marco normativo que involucra el tema que se estudió: desde la legislación ambiental y nuclear a nivel nacional a las legislaciones provinciales. Además, se analizan los antecedentes mundiales y el papel que cumple el Estado en la aplicación de la normativa vigente.

El tercer capítulo contiene el marco referido al periodismo ambiental, busca darle un contexto respecto a su origen y el estado actual de la especialidad en la Argentina. La investigación, el uso de las fuentes y los desafíos de los periodistas ante los medios para instalar estos temas son algunos de los puntos que se estudian, junto a un análisis de los conflictos y su incidencia en la agenda y el análisis de un caso novedoso respecto a periodismo ambiental.